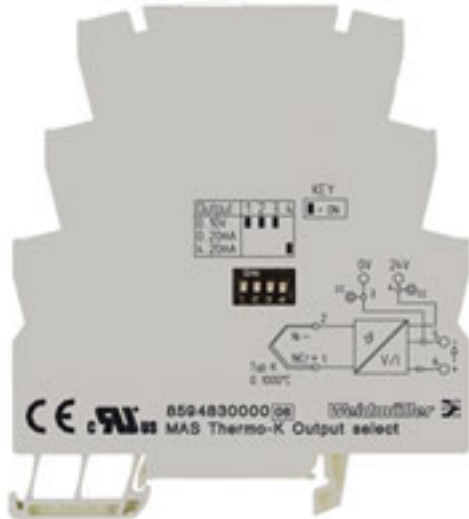


MAZ THERMO-K 0...1000°C

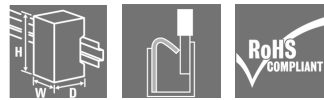
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Abbildung ähnlich



Nur noch Restbestände,
 Produkt nicht für
 Neuentwicklungen
 einsetzen



Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Thermoelement, Thermocouple, konfigurierbar
Best.-Nr.	8594860000
Typ	MAZ THERMO-K 0...1000°C
GTIN (EAN)	4032248252497
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 2. März 2023 22:13:06 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

MAZ THERMO-K 0...1000°C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	97,8 mm	Tiefe (inch)	3,85 inch
Breite	6,1 mm	Breite (inch)	0,24 inch
Länge	92 mm	Länge (inch)	3,622 inch
Nettogewicht	40 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-20 °C...85 °C	Betriebstemperatur	0 °C...55 °C
Betriebstemperatur, min.	0 °C	Betriebstemperatur, max.	55 °C

Eingang

Anzahl Eingänge	1	Temperatur-Eingangsbereich	0...1000 °C
-----------------	---	----------------------------	-------------

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Ausgangsspannung, Bemerkung	0...10V / 0...5V
Ausgangsstrom	0...20 mA, 4...20 mA	Drahtbruchererkennung	Ausgangswert: > 20 mA, >10 V
Kaltstellenkompensation	Ja	Lastwiderstand / Strom	≤ 400 Ω @ 24 V
Lastwiderstand Spannung	≥ 10 kΩ		

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Zugfederanschluss	Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner
Genauigkeit	< 0,6 % vom Messbereich	Konfiguration	DIP-Schalter
Leistungsaufnahme	ca. 0,6 W	Linearität	Ja
Sprungantwortzeit	< 0,7 s	Stromtragfähigkeit d. Querverbindung	≤ 20 A
Temperaturkoeffizient	≤ 250 ppm/K vom Endwert	Tragschiene	TS 35
Versorgungsspannung	24 V DC ± 10 %		

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	100 V	EMV-Normen	EN 55011, EN 61000-6 /-2, EN 61326
Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner	Isolationsspannung	500 V _{eff} / 1 s
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/TS	500 V _{eff}	Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/Versorgung	500 V _{eff}
Luft- und Kriechstrecke	≥ 1,5 mm	Stehstoßspannung	1,5 kV
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III

Anschlussdaten

Anschlussart	Zugfederanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm ²
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, max.	2,5 mm ²

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ETIM 8.0	EC002919	ECLASS 9.0	27-21-01-29
ECLASS 9.1	27-21-01-29	ECLASS 10.0	27-21-01-29
ECLASS 11.0	27-21-01-29	ECLASS 12.0	27-21-01-29

MAZ THERMO-K 0...1000°C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang

Ausschreibungstext kurz

TC- Messtrennwandler, DIP- Switch konfigurierbar, 2- Wege Trennung
TC- Messtrennwandler in 6,1 mm Baubreite mit externer Spannungsversorgung, zur Erfassung, Übertragung und Trennung von Thermoelementsignalen Typ K gemäß IEC 564.
Ausgangseitig stehen analoge DC Signale 0(4)...20 mA / 0...5 V/ 0...10 V zur Verfügung.
Ein- / Ausgangskreis sind mit 500 Veff galvanisch getrennt. Die 24 VDC Versorgung erfolgt über den Ausgang.
Anreihgehäuse für TS35 Tragschienenmontage
Abmaße: L/B/H 92/ 6,1/ 97,8 mm
Zugfederanschlusstechnik / Nennquerschnitt 1,5 mm²
Schutzart: IP 20
Eingang Thermoelemente Typ K / IEC 584

0...1000 °C

Ausgang 0/4...20 mA

0...5 V, 0...10 V
Lastwiderstand < 400 Ohm/ Strom/ > 10 kOhm/ Spannung
Übertragungsfehler < 0,7 % v. E.

typ.

250 ppm / °C
Sprungantwortzeit < 0,7 s
Hilfsenergie 24 VDC +/- 10 %
Verlustleistung ca. 0,6 W
Umgebungstemperaturbereich 0°C... +55 °C

Trennung EN 50178, 2-Wege- Trennung bis 500 V AC/ DC
Bemessungsspannung 100 V AC/DC bei

Überspannungskategorie III und Verschmutzungsgrad 2 Zulassung für cULus

TC- Messtrennwandler, DIP- Switch konfigurierbar, 2- Wege Trennung
TC- Messtrennwandler in 6,1 mm Baubreite mit externer Spannungsversorgung, zur Erfassung, Übertragung und Trennung von Thermoelementsignalen Typ K gemäß IEC 564.
Ausgangseitig stehen analoge DC Signale 0(4)...20 mA / 0...5 V/ 0...10 V zur

MAZ THERMO-K 0...1000°C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4c08c934-ef45-4df2-8269-ccadfff1d702

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Instruction sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format

MAZ THERMO-K 0...1000°C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol

